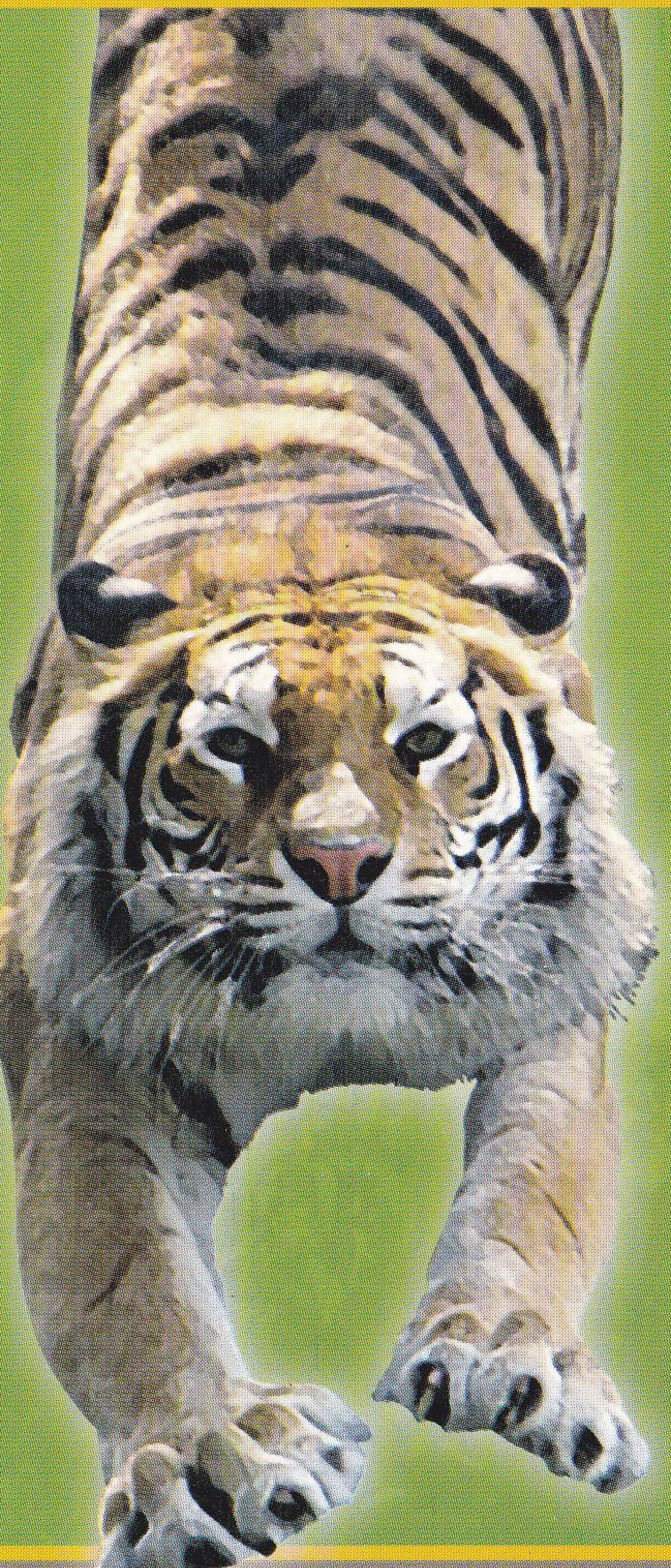


الثدييات

سلسلة
طلائع الامتياز
العلميّة

LAROUSSE



الدار المتوسطية للنشر
MEDITERRANEAN PUBLISHER
بيروت - تونس

سلسلة طلائع الامتياز العلميّة



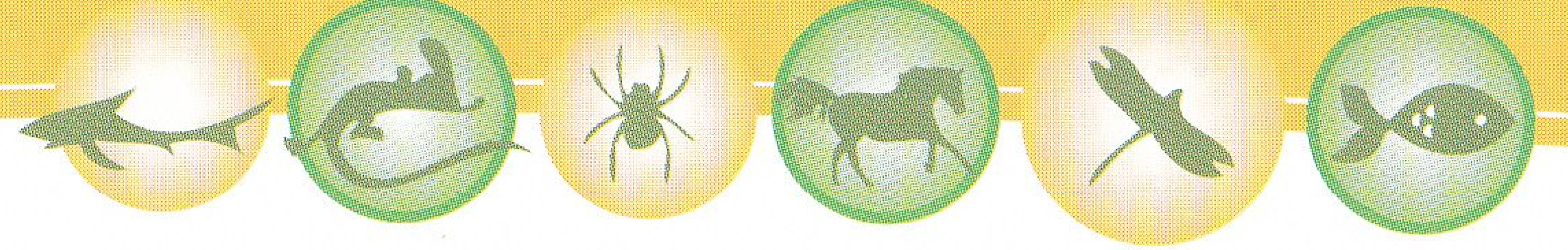
الثّـــريـــات

الإشراف العلمي: فرج عوني
مدير النشر: عماد العزّالي
التصميم: ريم بن عامر

الطبعة الأولى: 2009 - 1430 هـ

الدار المتوسطية للنشر
MEDITERRANEAN PUBLISHER

5 شارع شطرانة 2073 برج الوزير أريانة - تونس
الهاتف: 880 698 70 216 00 الفاكس: 633 698 70 216 0
البريد الإلكتروني:medi.publishers@gnet.tn



ما هي الثدييات ؟

الثدييات

الثدييات، حيوانات فَقَارية، أي ذات عمود فقري، وتُرْضِعُ أنثى الثدييات صغارها، كما يدلّ اسمها على ذلك.

ما هي أهمّ خاصّيات الثدييات ؟

الثدييات متنوعة للغاية : بعضها ضئيل الحجم، كمثل الزَّبَابَة التي لا يتعدّى وزنها غرامين اثنين، فيما للبعض الآخر جسم ضخم جدّا، إذ يفوق وزن بعض أنواع الحوت مائة و خمسين طنّا.

يغطي الوبرُ جسمَ أغلب الثدييات.

درجة الحرارة الداخلية لجسم الثدييات ثابتة و مستقرة مهما كانت درجة الحرارة في الوسط الخارجي الذي تعيش فيه.

كلّ الثدييات ولودة، أي ينمو الجنين داخل رحم الأم، باستثناء ثلاث حالات.

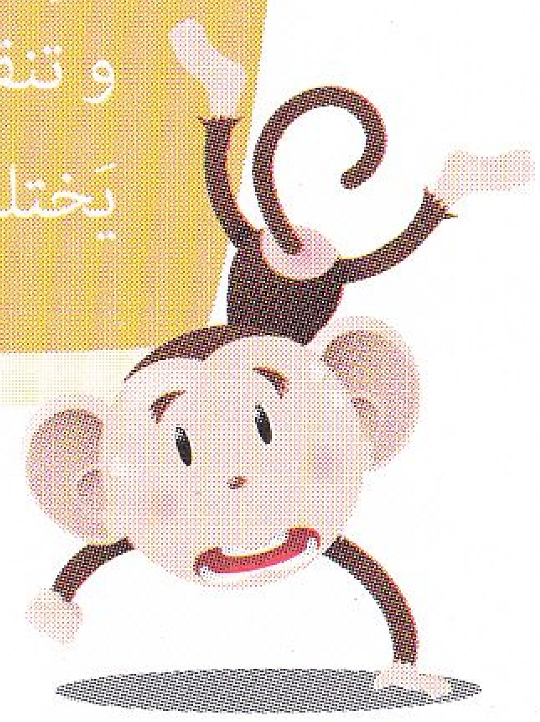
للثدييات دماغ (و المخّ أحد أجزائه) متشعّب وأكبر حجما من بقية الحيوانات.

تعتبر الثدييات من الحيوانات الأكثر تطورا.

تحتل الثدييات أوساطا مختلفة على الأرض، تحت الأرض في المياه العذبة، و في البحار ؛ كما توجد في كل المناخات، وبعضها قادر على التّحليق أو التحويم.

ما هي مجموعات الثدييات ؟

تُصَنَّف الثدييات، بالاعتماد على طريقة التناسل و الإنجاب، في ثلاث مجموعات كبيرة، وهي، وَحيدات المَسْلك، و الجرابيات والمشيميّات. و تنقسم هذه المجموعات الثلاث إلى رتب عديدة، يَختلف ما تشمله من أنواع من مجموعة إلى أخرى.





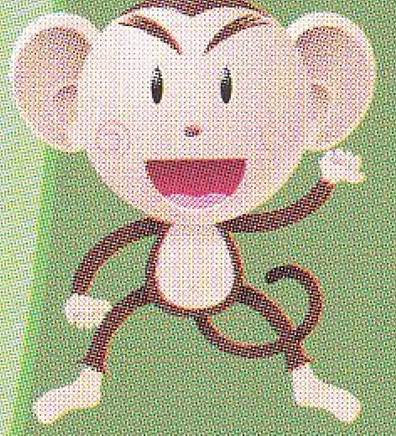
ط ج : الطول من مقدّمة الرأس إلى آخر الذيل.

ط ذ : طول الذيل

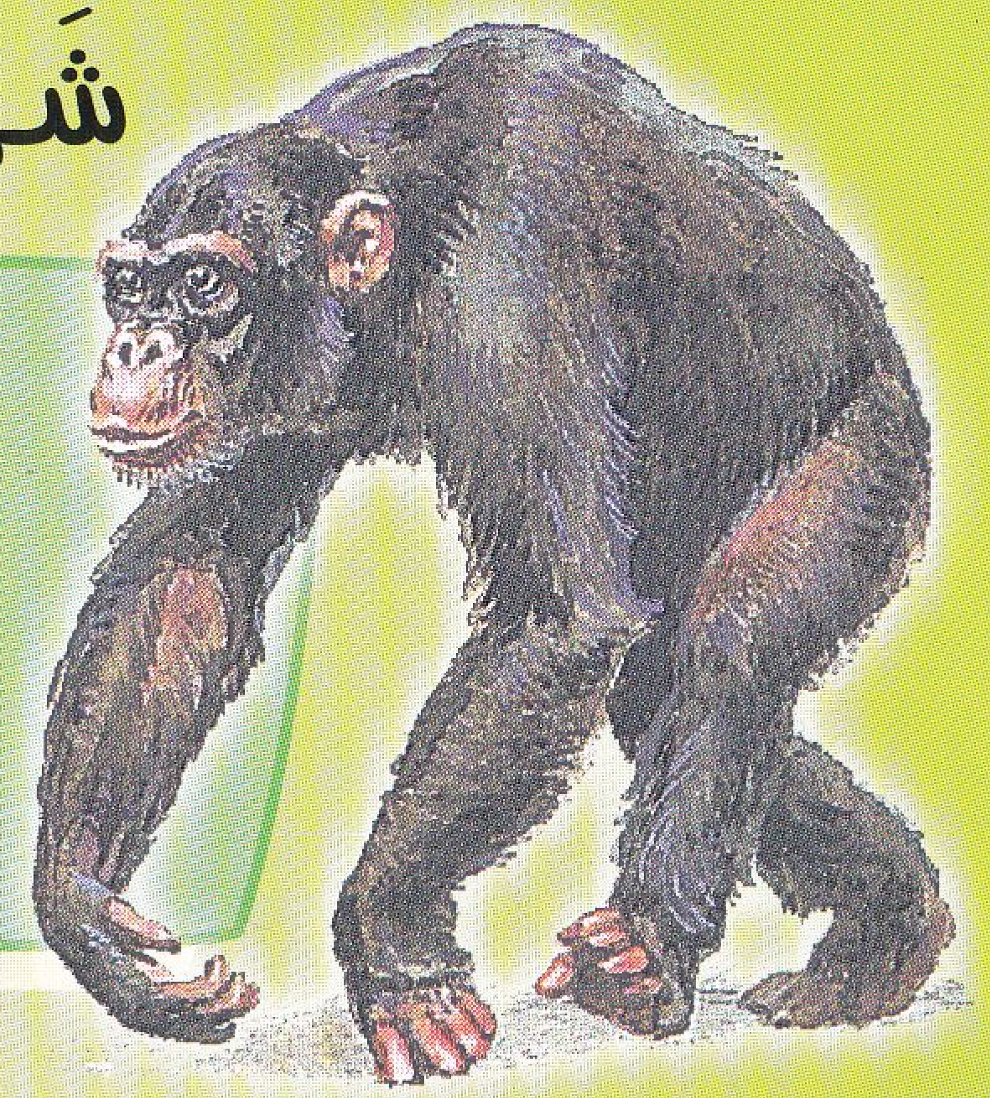
ح: الطول من الأسفل إلى الحارك.

إنسَانُ الغَابِ

من الرئيسات. ط ج: 140 صم. قرد كبير لونه أشقر يوجد بسومطرا وبورنيو، أصبح نادرا أكثر فأكثر. للذكر المتقدّم في السن حَشِيَّتَانِ من الشحم على جانبيْ الوجه.



شَمْبَنْزِي، بَعَامَةٌ



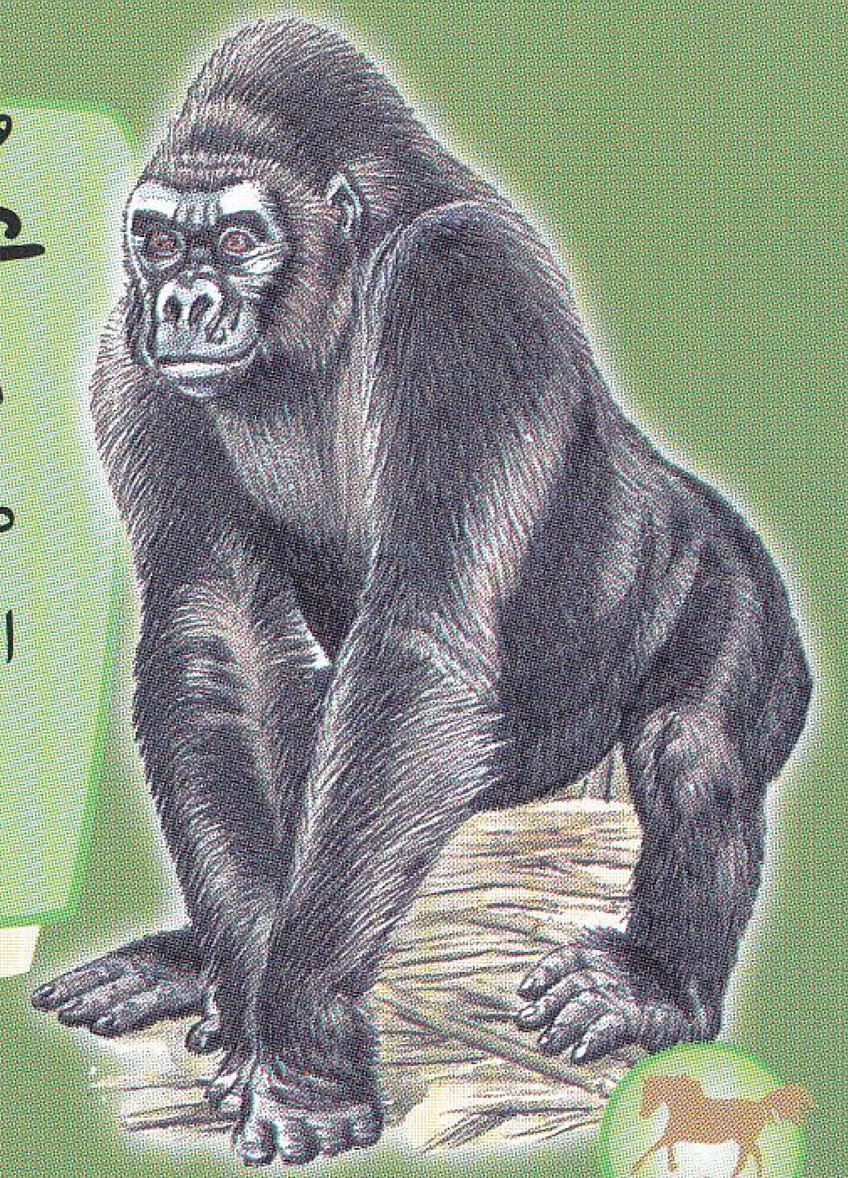
من الرئيسات. طوله واقفا 140 صم. يعيش في الغابة الاستوائية الإفريقية أو في المفازة. له ذكاء حقيقي، يستعمل الأدوات الطبيعية (العصي،مثلا) وقادر أن يتعلم التخاطب مع الإنسان.

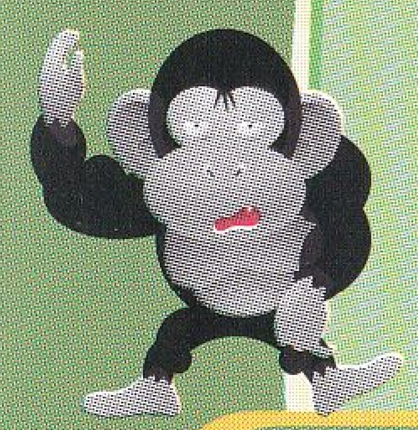


مَاكَاك رِيزُوس

من الرئيسات. ط ج: 60 صم . ط ذ : 30 صم. موجود بآسيا. مستعمل بكثرة في التجارب الطبية. بواسطته وقع اكتشاف عامل «ريزوس» في فصائل الدّم.

غُوريلاّ





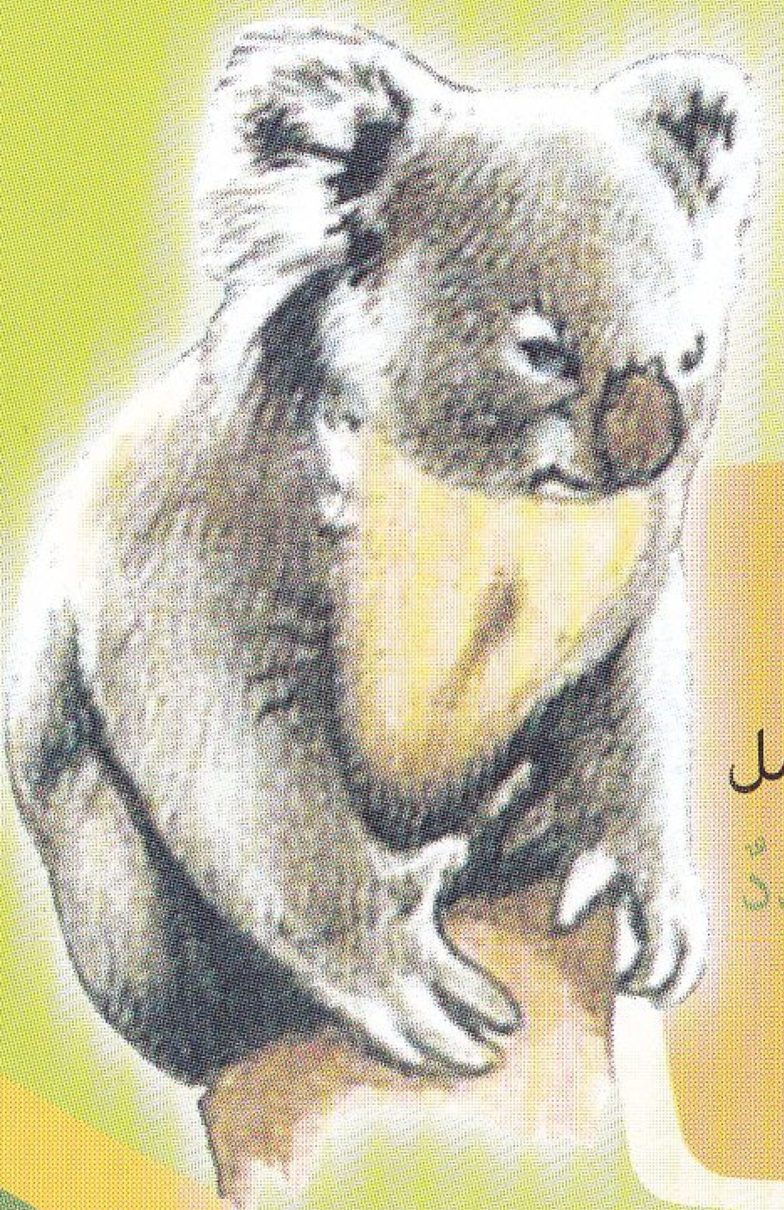
من الرئيسات. طوله واقفا 1،80 م. يوجد بإفريقيا الاستوائية. أكبر القردة، لكن سلوكه هادئ.

ط ج : الطول من مقدّمة الرأس إلى آخر الذيل.
ط ذ : طول الذيل.
ح: الطول من الأسفل إلى الحارك.

كَنْغَرٌ عِمْلاَقٌ



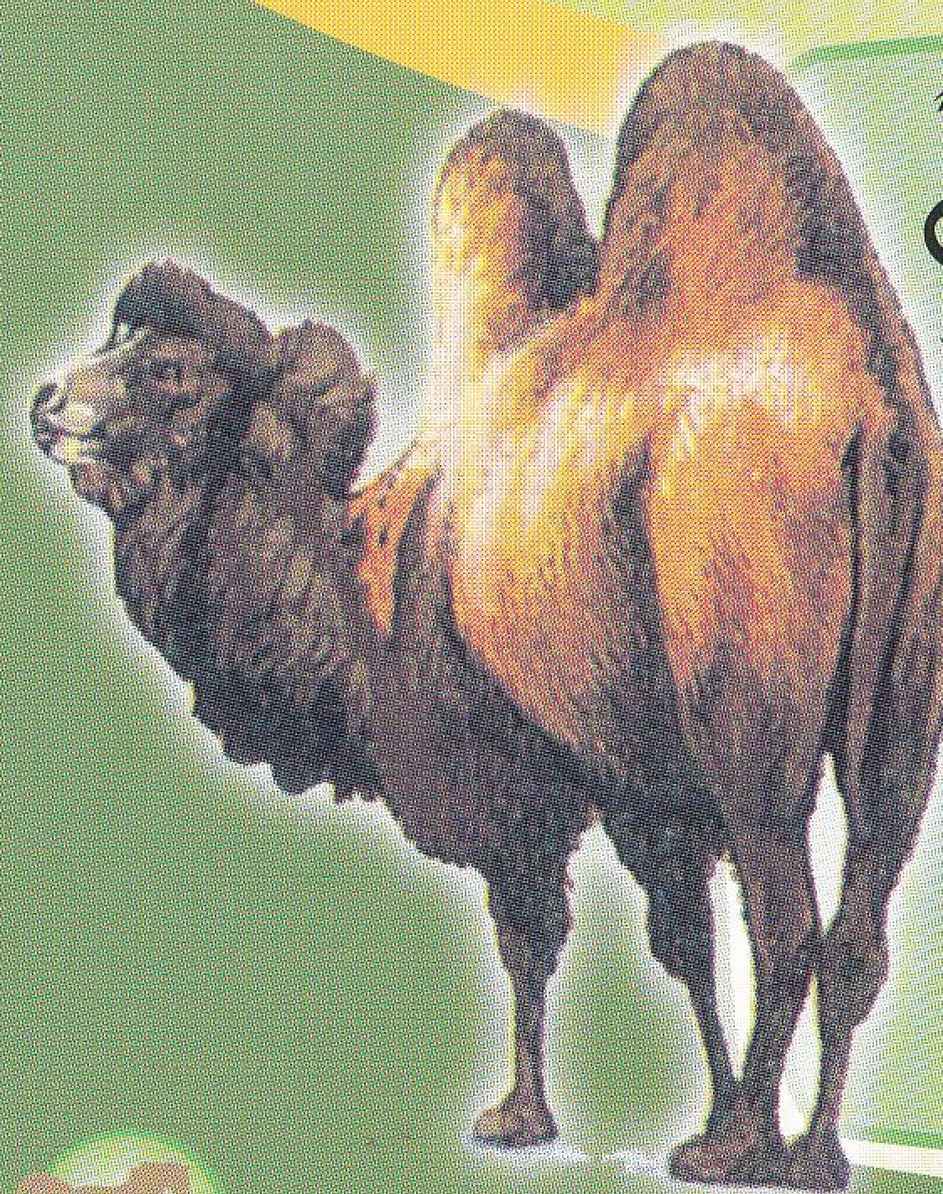
من الجِرَابيات. ط ج: حتى 1،50 م. ط ذ : حتى 1م. يعيش في أستراليا والجزر المجاورة. قائمتاه الخلفيتان أطول من الأماميتين . ماهر في القفز (من 5 إلى 10 م).





كُوَالاَ

من الجِرَابيات. ط ج : 60 سم. ثديي أسترالي، تحمل الأنثى صغارها في جرابها، ثم على ظهرها. مهدّدٌ بالانقراض، يحظى الآن بالحماية.



جَمَلٌ

من مُزْدَوِجَات الأصابع. ط ج : 2 م . يعيش في الأماكن القاحلة والباردة بآسيا الوسطى. يعيش وحيد السَّنَام أو الجمل ذو حَدَبَة واحدة، بشمال إفريقيا وآسيا الغربية. كلاهما عاشب ومكيف للعيش في المُناخ الجافّ.

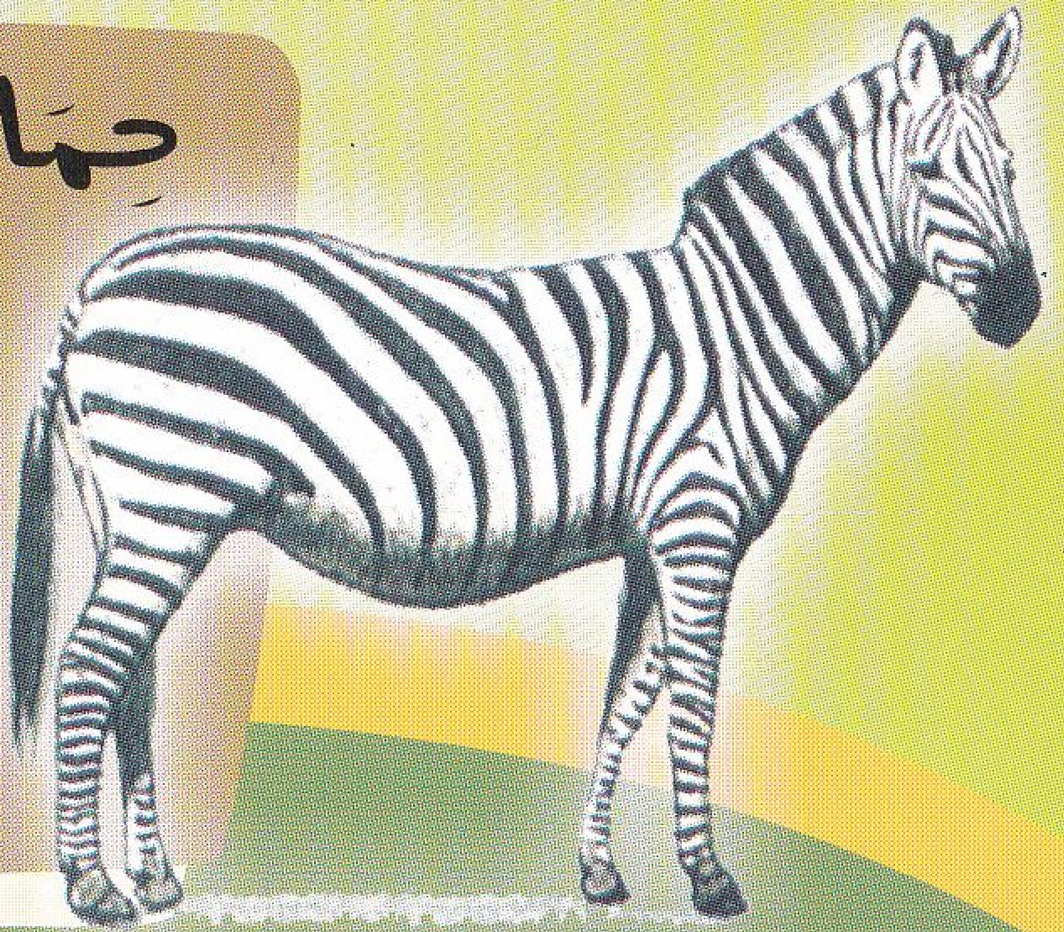
ذِئْبٌ شَائِعٌ



من اللواحم. ط ج: 120صم، ط ذ: 30 صم. يَتَوَاجَدُ بأروبا وآسيا وأمريكا الشمالية، خاصة في الأدغال والأراضي القاحلة، وبِقِلَّةٍ في الغابات. يعيش في مجموعات (عشرون ذئبا على الأقل).

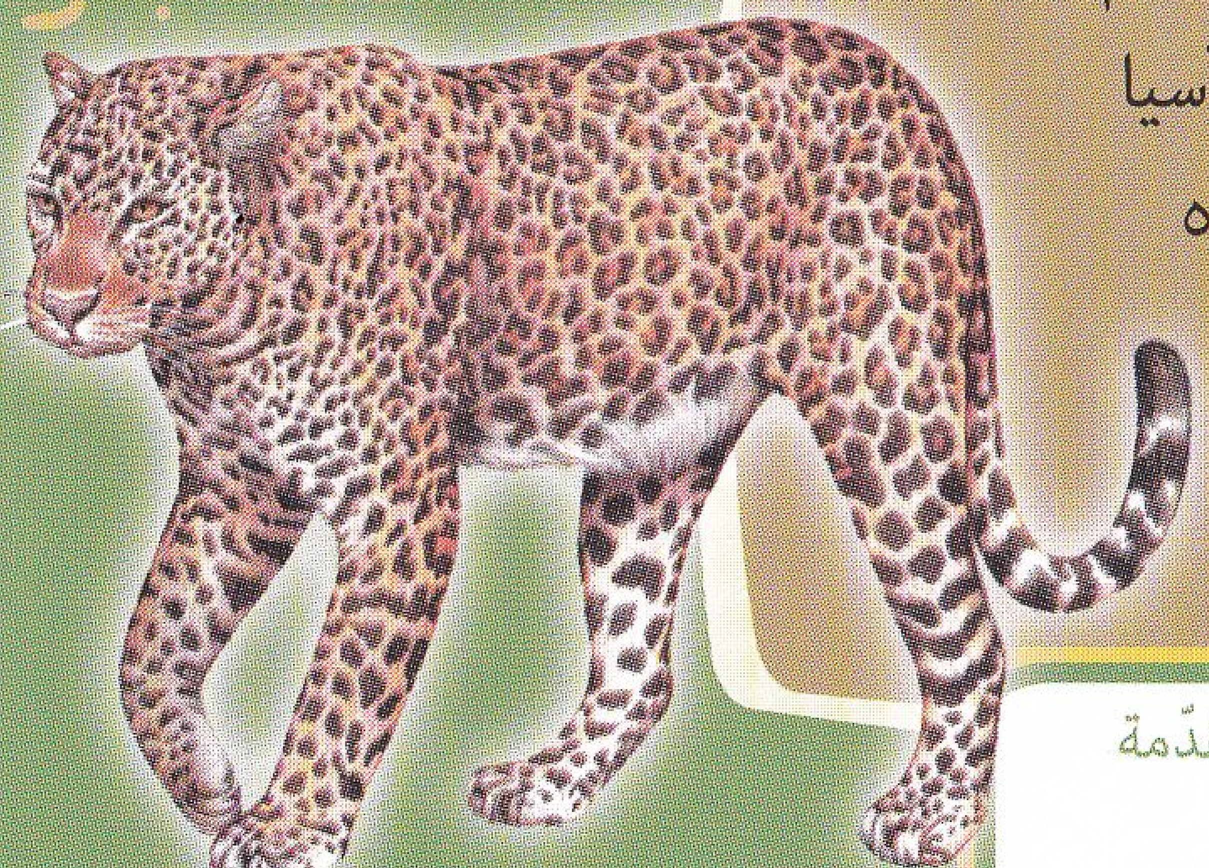


حِمَارٌ وَحْشِيٌّ



حمار زَرْد. من مفردات الأصابع. ط ج : 2،20 م، ح : 1،30م؛ ط ذ : 90 سم. يسكن السباسب الإفريقية وهو من فرائس الأسد. يعيش في مجموعات. عاشب.

عُسْبُر



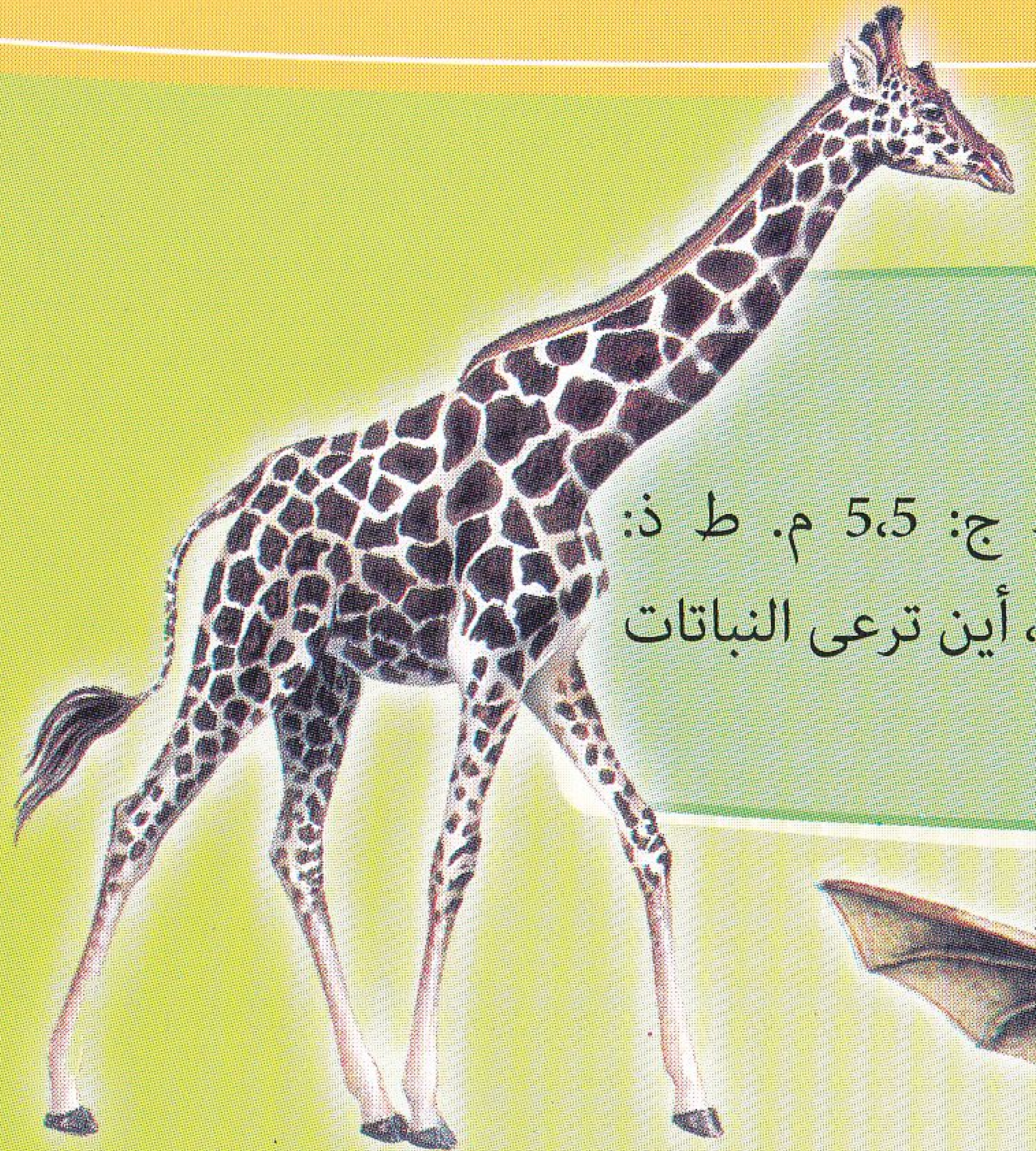
من اللواحم. ط ج : 1،20م؛ ط ذ : 70صم. يسكن آسيا وإفريقيا. أغلب هذه الحيوانات مرقطة، وبعضها أسود اللون.

ط ج : الطول من مقدّمة الرأس إلى آخر الذيل.

ط ذ : طول الذيل

ح: الطول من الأسفل إلى الحارك.

زَرَافَة



من رتبة مزدوجات الأصابع. ط ج: 5،5 م. ط ذ: 80سم. تعيش في سباسب إفريقيا، أين ترعى النباتات الشوكية. زخرفة وبرها متغيرة.



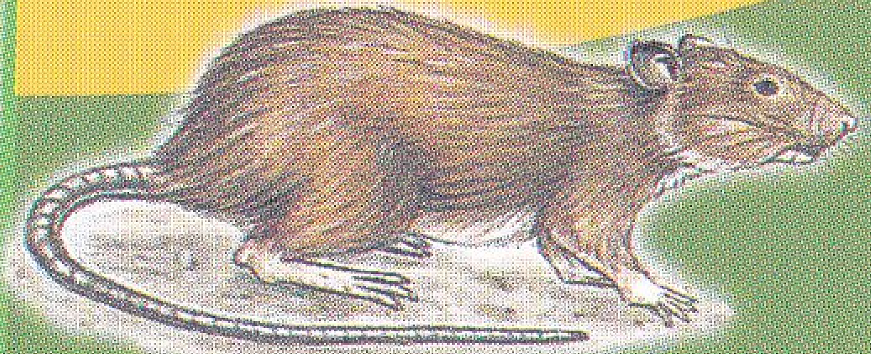
خُفَّاشٌ شائِع

من الخُفَّاشيات . ط ج:4 صم ط ذ:3 صم، الحجم والجناحان مفتوحان : 20 صم. يوجد كذلك في أروبا و آسيا وإفريقيا الشمالية. يسكن خاصة في المغارات والكهوف. يتغذى بالحشرات.



قُنْفُدٌ شَائِعٌ

آكل حشرات. ط ج : 25 صم. ط ذ : 3 صم. مُتَوَاجِدٌ بكثرة في أروبا وآسيا. يفترس حيوانات متنوعة من بينها الثعابين. يلتف في شكل كرة عند شعوره بالخطر. يسبت في الأماكن ذات الشتاء البارد.



جُرَذُ مِزْرَاب

من القوارض. ط ج: 25 صم. ط ذ: 18صم. هو بحاجة لوجود الماء بجواره.

وَبْرٌ (زَلَمٌ)



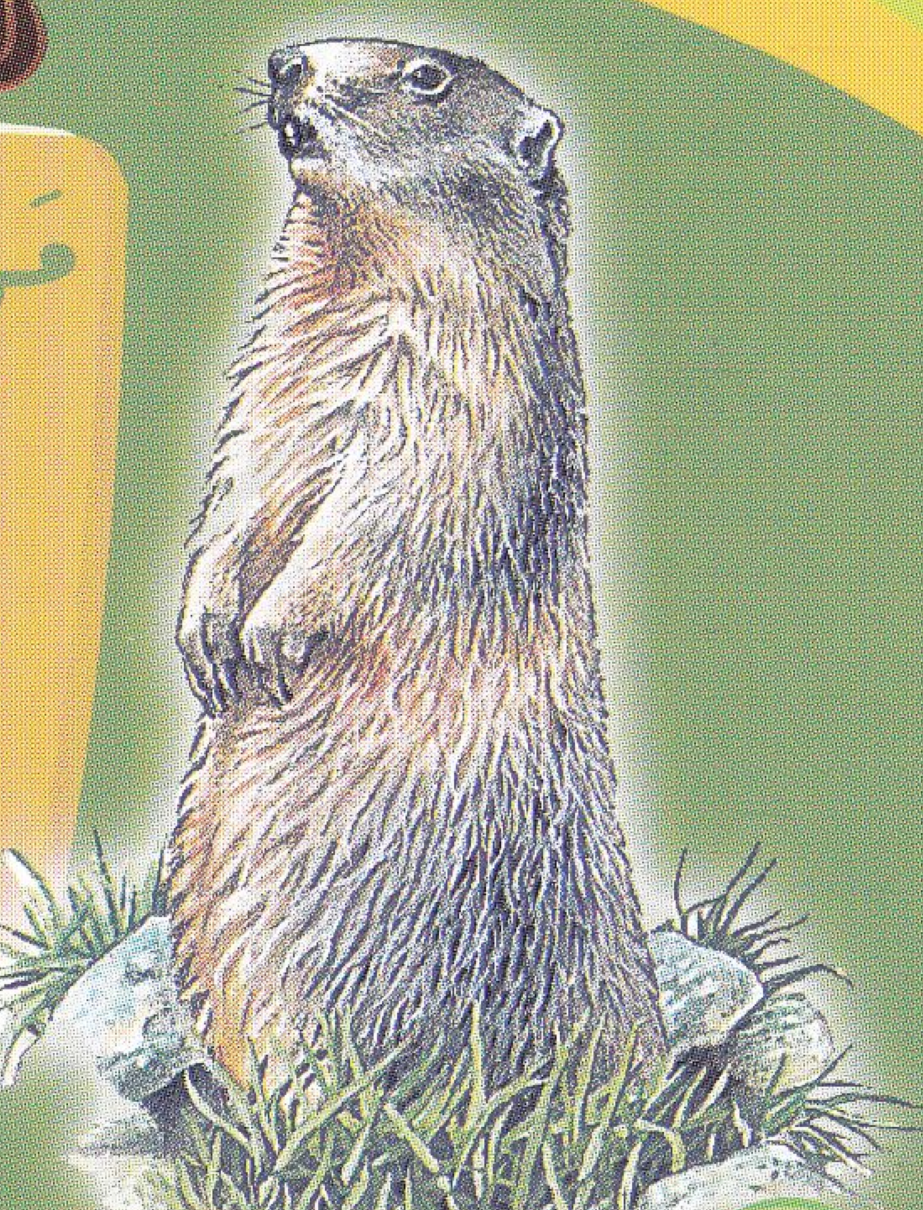
من «الهيراكُويدَات». ط ج:من 30 صم إلى 60 صم (حسب الأصناف).ط ذ:5 صم. يتواجد في أفريقيا والشرق الأوسط. ليس من القوارض. يعيش في الأشجار أو بين الصخور أو في السهول.

سِنْجَابٌ أَشْقَرُ



من القوارض. ط ج: 25 صم. ط ذ: 20 صم. يوجد بالغابات الأروبية وفي جانب من آسيا. يستعمل ذنبه كميزان البهلواني أو كمظلة هبوط.

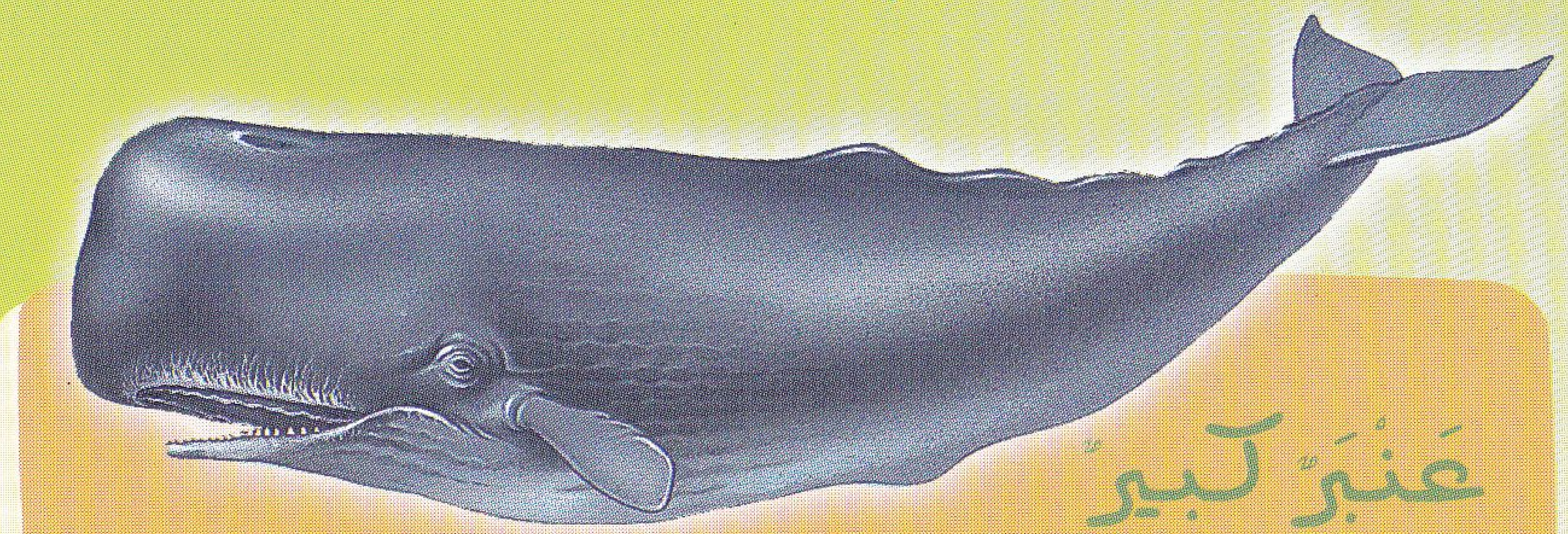
مَرْمُوطُ الآلْبِ



من القوارض. ط ج: 55 صم. ط ذ: 15صم. يعيش في جبال الآلب على ارتفاع بينْ 1500 و3200م وفي بعض الجبال الأخرى في أروبا. يقضي كامل الشتاء في نوم عميق (سبات شتوي).

ط ج : الطول من مقدّمة الرأس إلى آخر الذيل.
ط ذ : طول الذيل
ح: الطول من الأسفل إلى الحارك.

عَنْبَرٌ كَبِيرٌ



من الحوتيات. ط ج:من 10 إلى 20 م. موجود في كل المحيطات. هو أكبر الحوتيات ذات الأسنان، يهجم بشراسة على فرائسه. يغطس إلى أعماق كبيرة، عادة حتى 1000 م وبصفة استثنائية حتى 3000 م.

عِجْلُ البَحْرِ



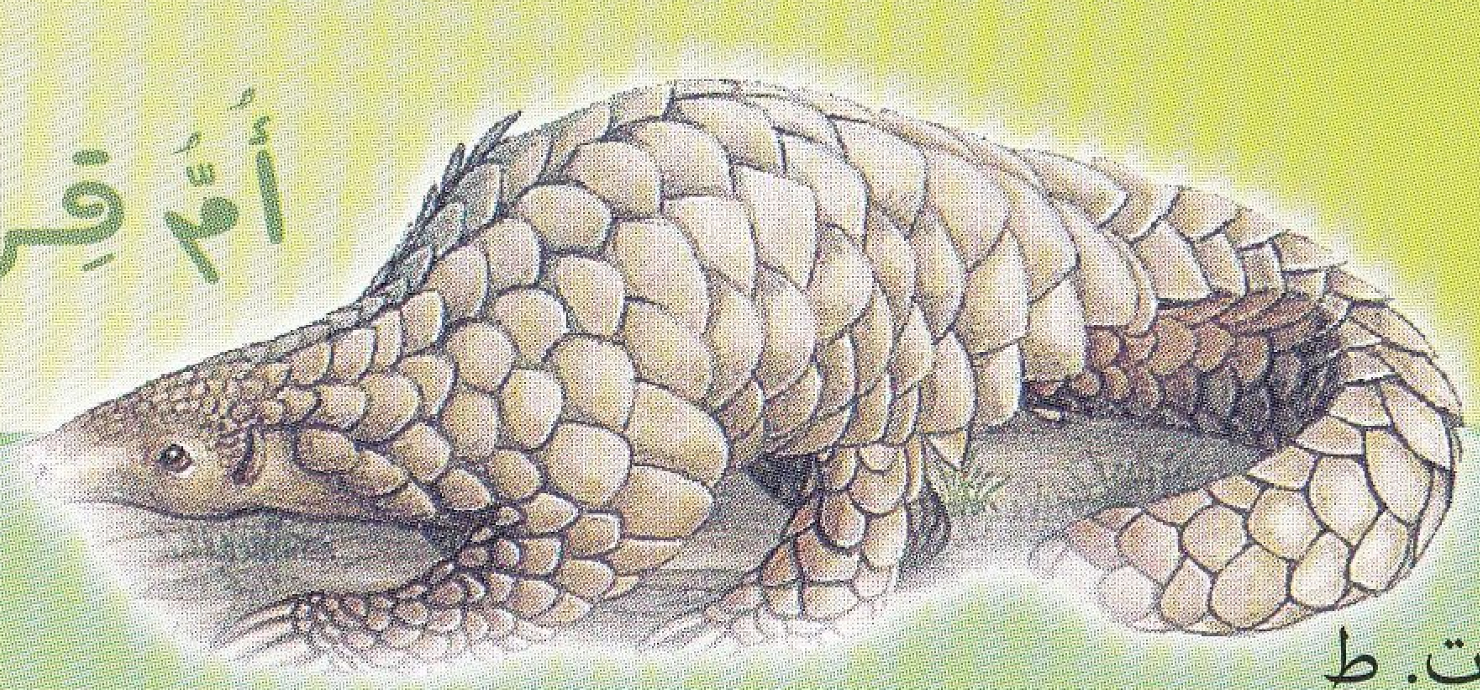
من الزَّعْنفيات. ط ج: 250 صم. يوجَد بالبحر الأبيض المتوسّط وعلى الشواطئ الأطلسية لشمال افريقيا. يأكل الأسماك. يهدّد التلوّث بقاءه.

حُوتٌ أَزْرَقُ



من الحوتيات. ط ج:من25 الى30م. موجود في كل المحيطات. ليس له أسنان بل شفرات مقرنة تحتجز الحيوانات البحرية الصغيرة التي تمثل غذاءَه. **محميّ منذالستينيات.**

أُمّ قِرفة

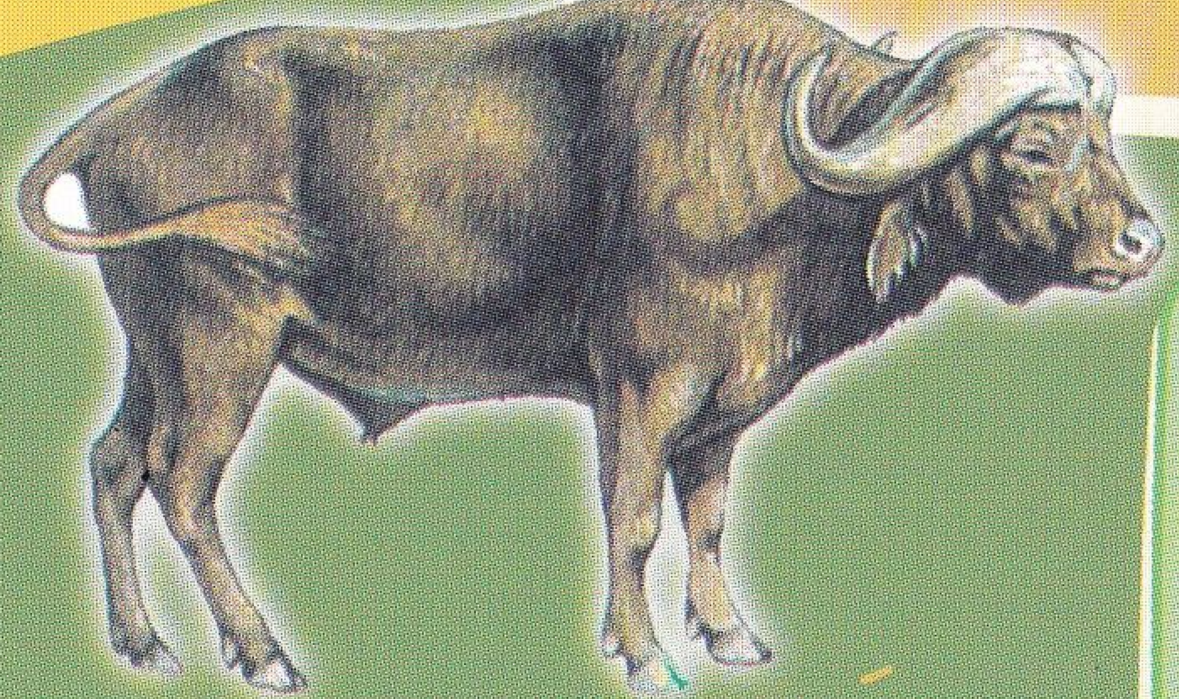


من الحَرْشَفِيات. ط ج:80 صم، ط ذ:60 صم. تعيش في أفريقيا الاستوائية. مغطاة بحراشف كبيرة. تتغذّى بالحشرات كالنمل، و بدود الخشب.

خُلْدُ الماءِ



من وَحِيدَاتِ المَسْلَك. ط ج: 40 صم. ط ذ: 15 صم. يوجد بأستراليا. ثديي خاص جدا، يضع البيض، لكن الأم ترضع صغارها. له منقار بط وجسده مغطى بالوبر. يعيش في الماء وأحيانا على سطح الأرض.



جَامُوسُ الإِفْرِيقِي

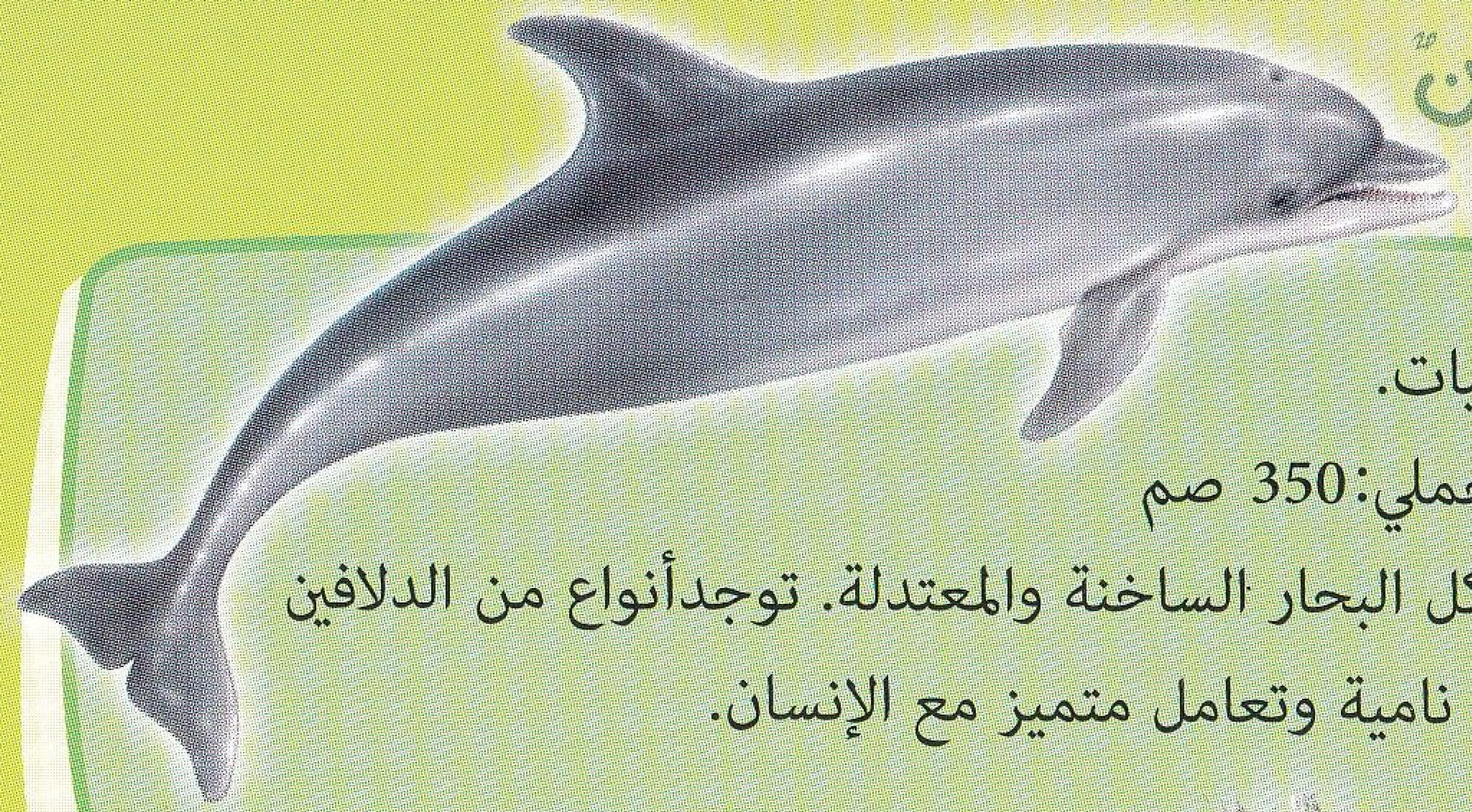
من مُزْدَوِجَات الأصابع. يصل العُلُوّ على مستوى الحارك حتى 1،70 م؛ طج : حتى 2،60 م ؛ ط ذ : 80 سم. عاشب مجتر ومتين يعيش بإفريقيا.

ط ج : الطول من مقدّمة الرأس إلى آخر الذيل.

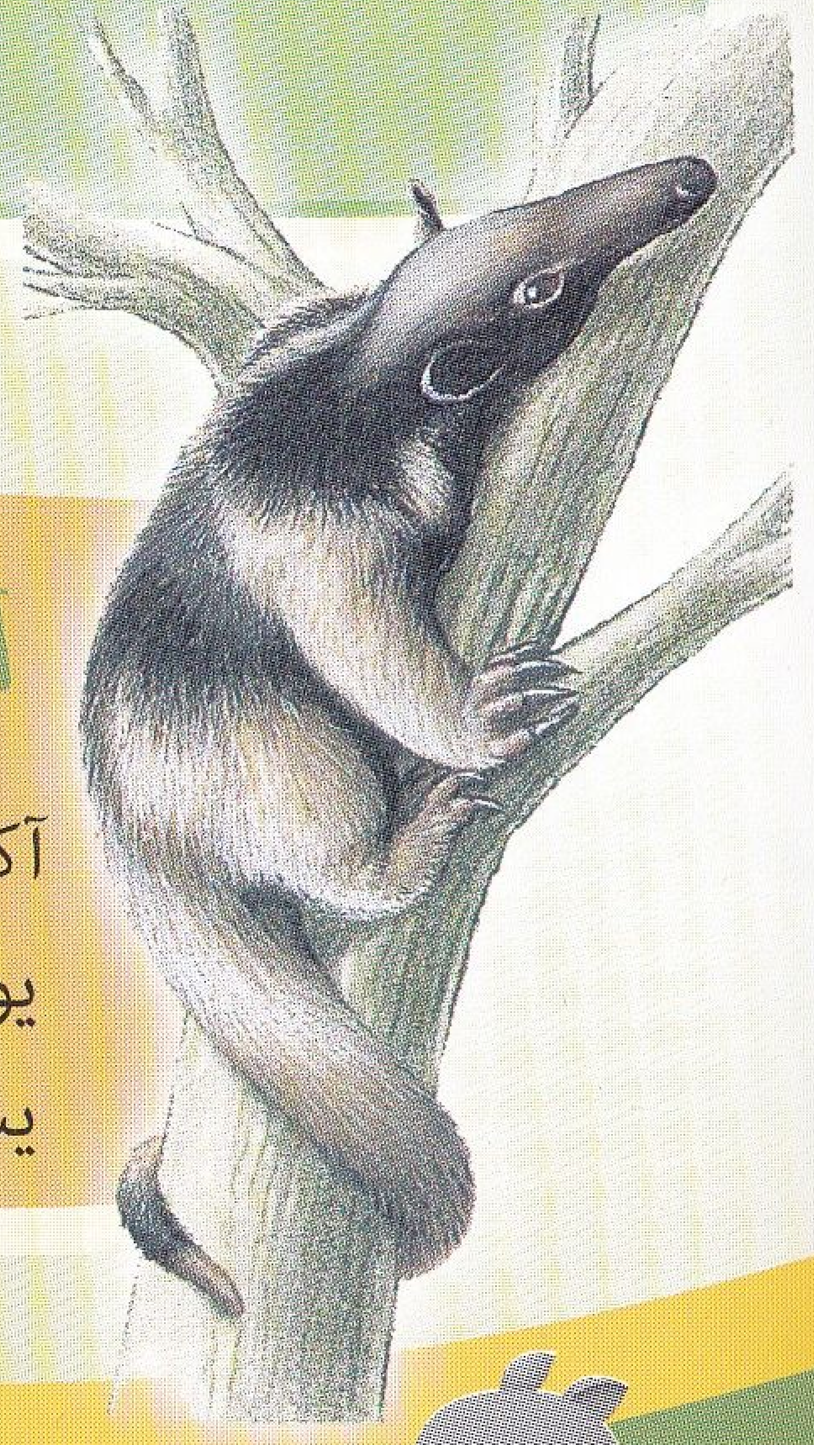
ط ذ : طول الذيل.

ح: الطول من الأسفل إلى الحارك.

دُلْفِين



من الحوتيات.
الطول الجملي:350 صم
يوجد في كل البحار الساخنة والمعتدلة. توجدأنواع من الدلافين لها نفسية نامية وتعامل متميز مع الإنسان.

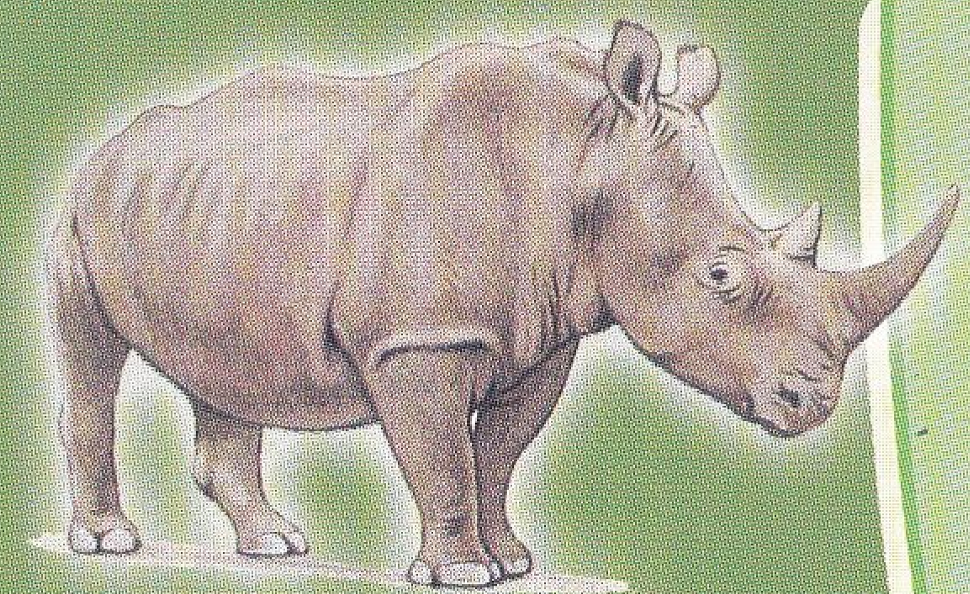


آكِلُ النَّمل

آكل نمل. ط ج : 60 صم. ط ذ: 55 صم. يوجد بأمريكا الوسطى والجنوبية. لسانه لزج يستعمله لاقتناص النمل ودودة الخشب.



كَرْكَدَنْ أَسْوَد



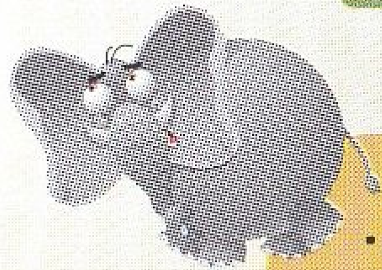
من مُفْرَدَاتِ الأصابع. ط ج : 330 صم ،ح : 150، صم ط ذ: 60 صم. يعيش في افريقيا. النوعان الموجودان في إفريقيا والنوع الآسيوي لها قرنان على الأنف بينما يوجد قرن وحيد عند نوعين آخرين يعيشان في آسيا. حيوان عاشِب (آكل عُشْب).

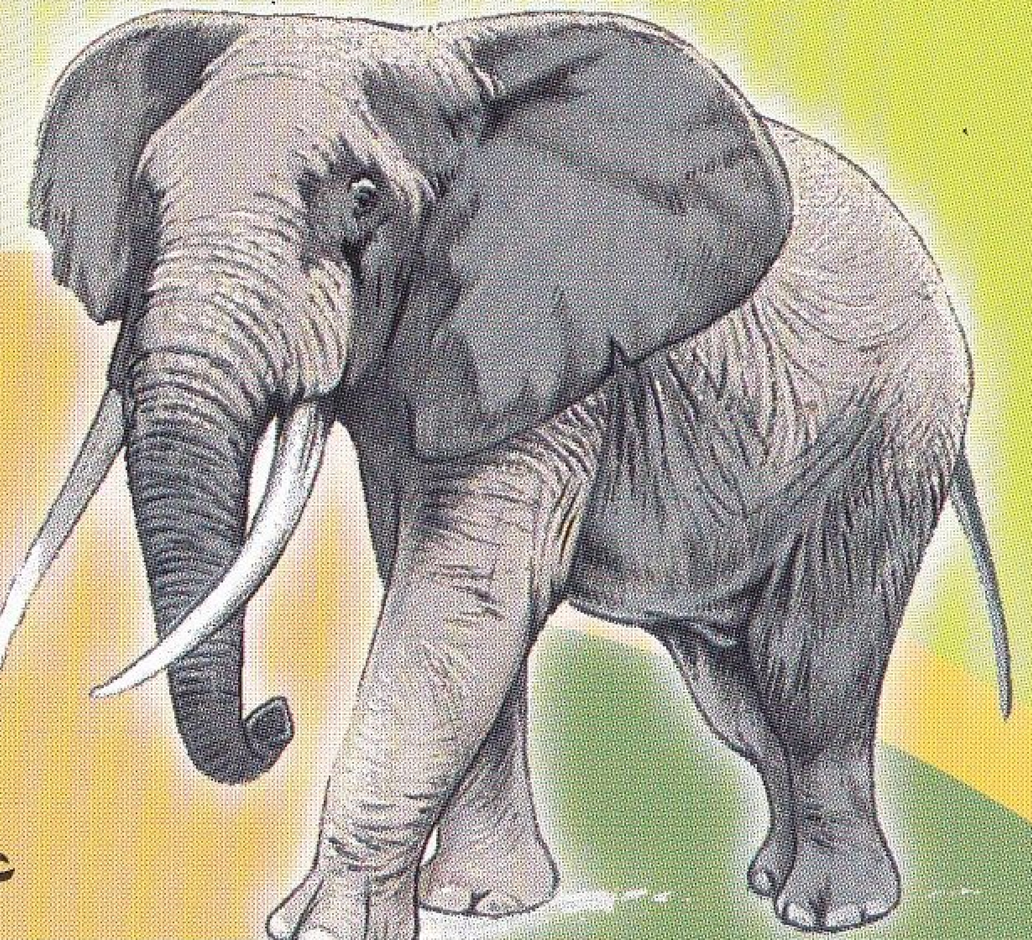


أَطُوم

من الخَيْلانيّات. الطول الجملي 3 م. يوجد في المحيط الهندي وغرب المحيط الهادي.
يعتلي على سطح البحر للتنفس، وربما يكون هذا مصدر الأساطير بشأن عرائس البحر. يرعى الأعشاب والطحالب في عمق البحار.

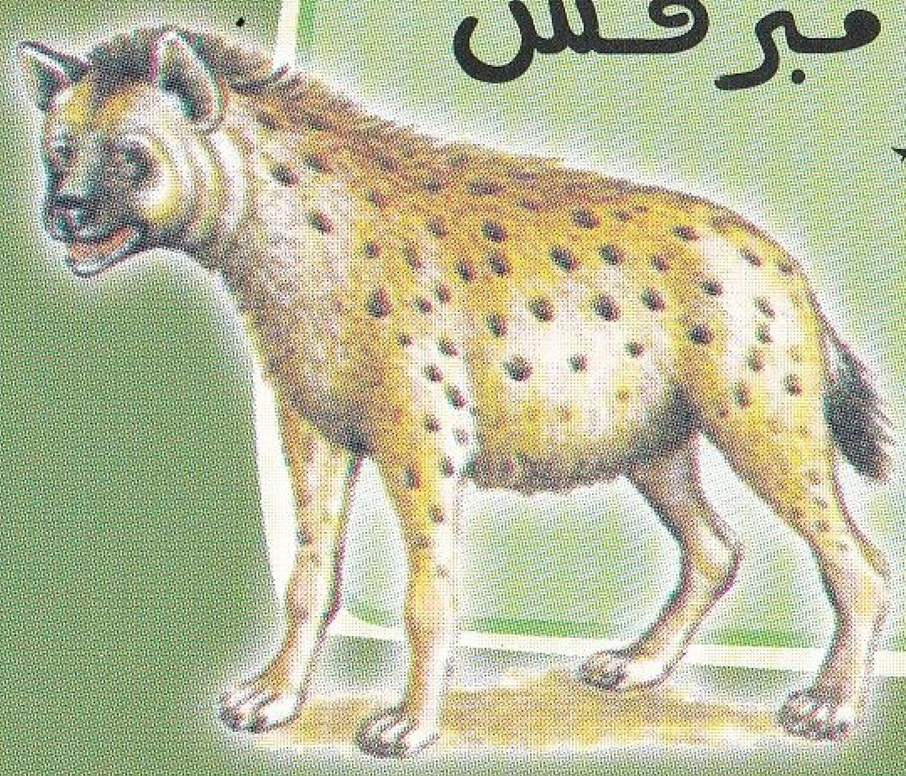
فِيل إفرِيقِيا





من الخُرْطوميّات. ح: 3 م. ط ذ: 120 صم. حجمه أكبر من فيل آسيا وكذلك الأذنان والأنياب. **مهدد بتجارة العاج غير المشروعة.**

ضَبعٌ مُرَقّش



من اللواحم .ط ج: 120 صم، ط ذ: 30 صم. يعيش بافريقيا. يعتبر آكل للجثث، لكنه يصطاد أيضا فرائس.

ط ج : الطول من مقدّمة الرأس إلى آخر الذيل.
ط ذ : طول الذيل
ح: الطول من الأسفل إلى الحارك.



دُبٌّ أسْمَر



من اللواحم. ط ج: 200صم. يوجد بأمريكا الشمالية وآسيا و أروبا (بالأخص في شمال و وسط أروبا). الأنواع المتواجدة في أمريكا الشمالية هائلة الحجم: الغِريزْلي، مثلا

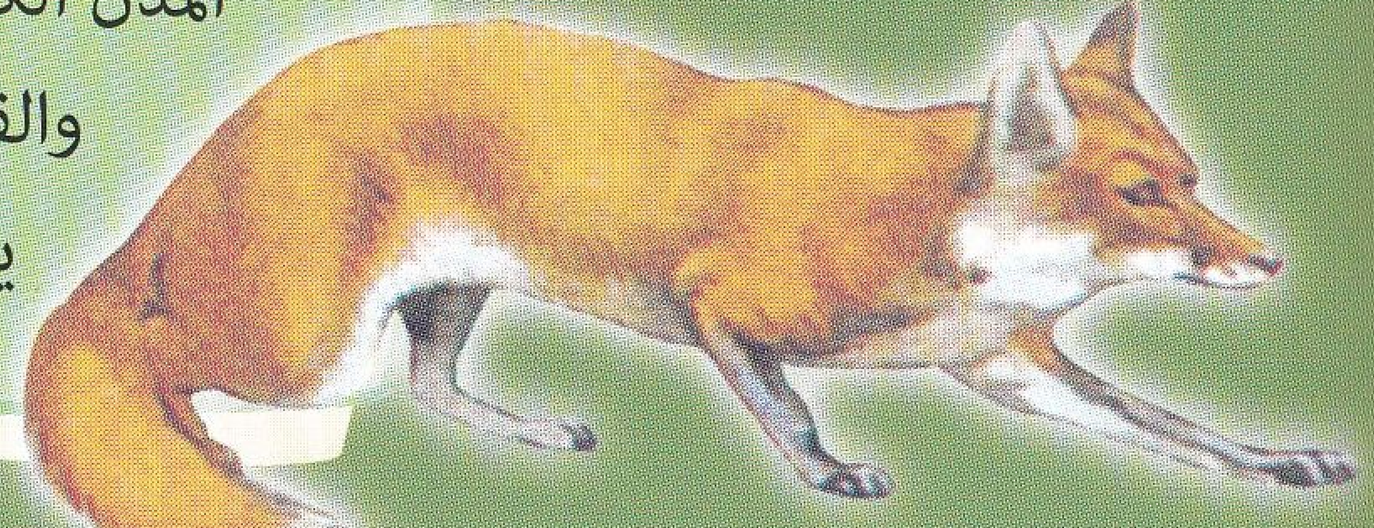
خِنزِيرٌ وَحشِيّ



من مزدوجات الأصابع. ط ج: 140سم. ط ذ: 20 سم، ح: 80 سم. يعيش في غابات أروبا، وآسيا وإفريقيا الشمالية. صغاره (خنانيص) لها جلد مخطط. حيوان قارت (أي آكل نباتات وفرائس حيوانية.)

ثَعلَبٌ أصْهَب

من اللواحم. ط ج: 70صم. ط ذ: 40 صم. يوجد بكثرة في أروبا وافريقيا الشمالية وآسيا وأمريكا الشمالية. يعيش في بعض المدن الكبرى . يصطاد خاصة الأرانب والقوارض صغيرة الحجم، لكن يأكل النبات أيضا.







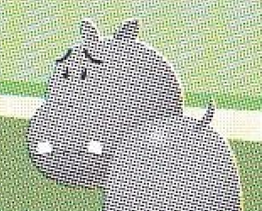
أَسَدٌ

من اللواحم. ط ج: 170صم، ط ذ: 80 صم. ملك الغابة في إفريقيا الاستوائية. كما أن هنالك بقايا في الهند (حوالي مائة فرد)، يعيش في مجموعات منظمة ، و هو سلوك نادر عند السنوريات .الإناث هي التي تصطاد في غالب الأحيان.

فَرَسُ النهر البَرْمَائي

من مُزْدوَجات الأصَابع. ط ج: 350صم، ح: 140 صم، ط ذ: 40صم. يسكن المياه العذبة الإفريقية. حيوان عاشب. يتحول إلى الأرض بالأخص في الليل للمرعى.





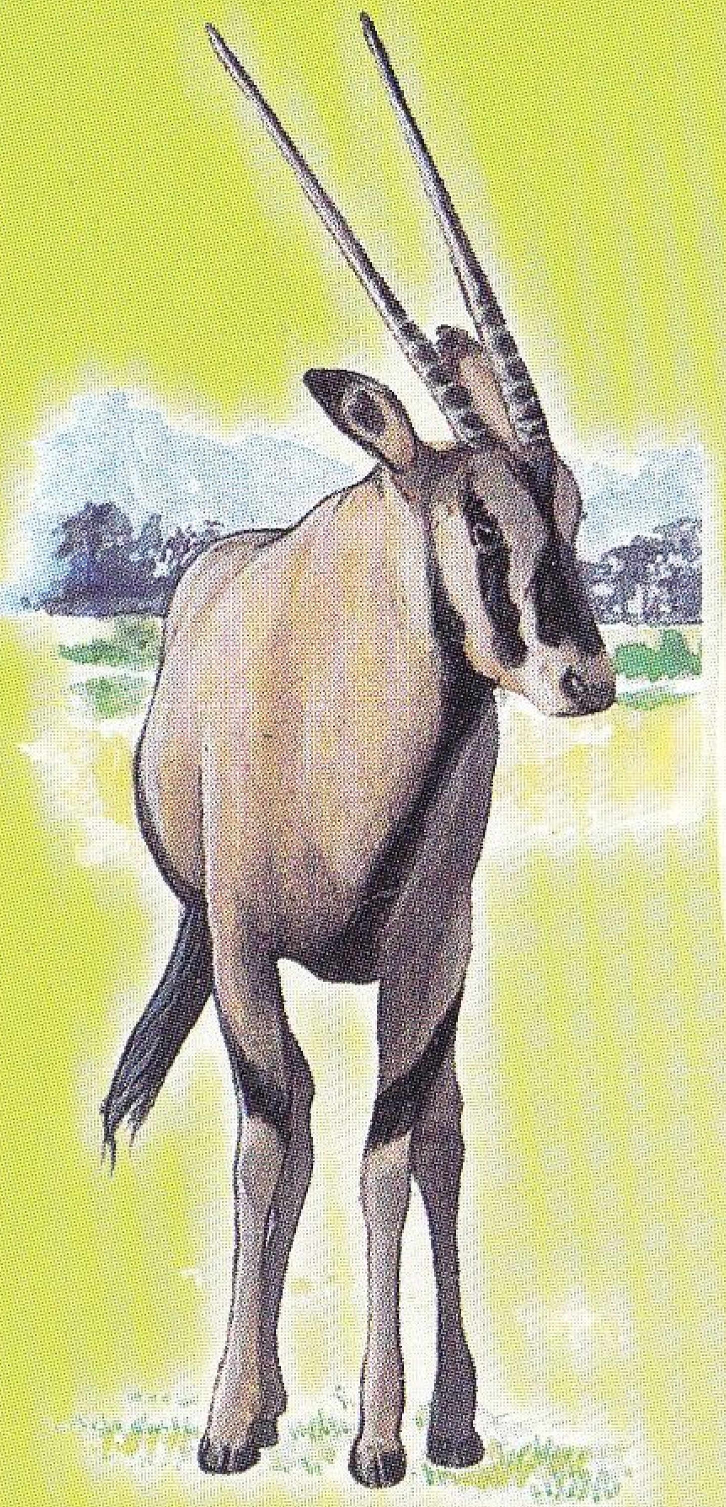
نَمِرٌ

من اللواحم. ط ج 2م. ط ذ: 1م. يعيش في آسيا وفي أوساط مختلفة، من سيبيريا إلى إندونيسيا. تناقصت أعداده كثيرا وهوعرضة للصيد المحظور.



ط ج : الطول من مقدّمة الرأس إلى آخر الذيل.
ط ذ : طول الذيل
ح: الطول من الأسفل إلى الحارك.

غَزَالٌ أعْفَرُ



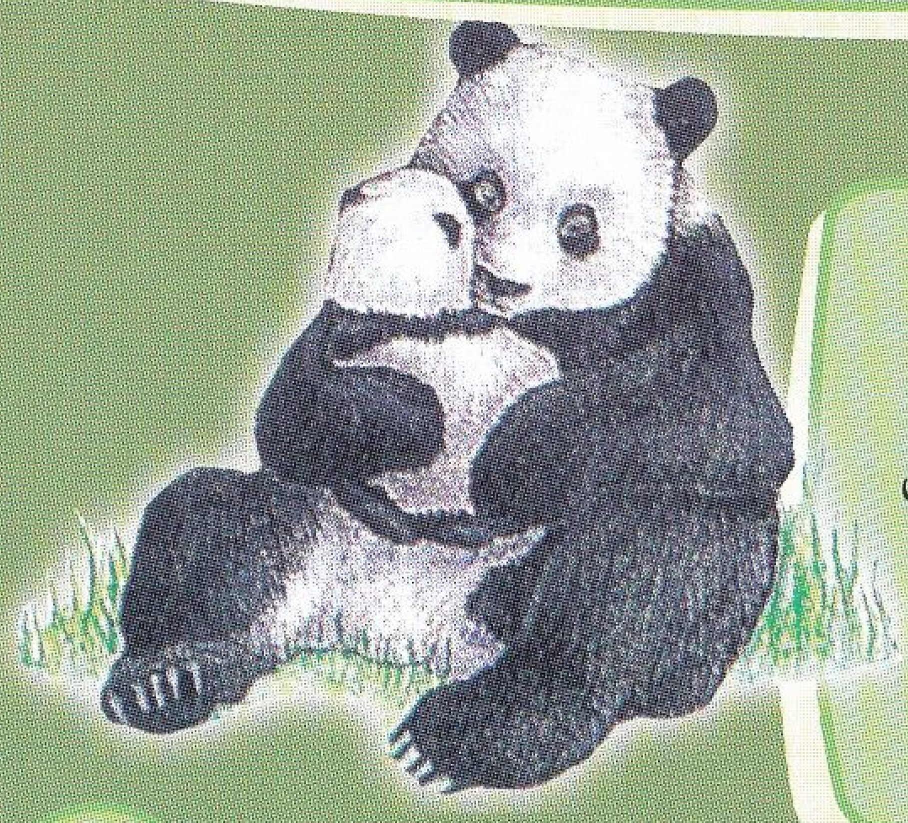
من مزدوجات الأصابع. ط ج: 200صم، ح: 120 صم، ط ذ: 70صم. ظبي إفريقي جميل جدا ذو قرنين طويلين . هناك نوعان مهددان بالانقراض : الظبي الغزال بإفريقيا والظبي الموجود بالجزيرة العربية.



بَيْسُونُ أَمْرِيكَا (ثَوْرٌ أمريكي)



من مزدوجات الأصابع. ط ج: 280 صم، ح: 180 صم، ط ذ:60صم. يعيش بأمريكا الشمالية. تحميه تراتيب صارمة.



بَنْدَا عِمْلاَق

من اللواحم. ط ج : 1،40م. يعيش في غابات الخيزران في وسط الصين. محمي بصفة صارمة.



هل تجابه بعض أنواع الثدييات أخطارا ؟

رُبْعُ أنواع الثدييات، أي ما يوافق 1141 نوعا منها، مهدّد بالانقراض، فيما يتضاءل عدد نصف أنواعها باستمرار.

ما هي العواقب المحتملة لانقراض بعض أنواع الثدييات مستقبلا ؟

قد ينجم عن ذلك اختلال خطير للتوازن البيئي، بما أن الحيوانات مرتبطة ببعضها في السلسلة الغذائية، فانقراض أنواع تتغذّى منها أخرى سيؤدّي بدوره إلى انقراض هذه الأخيرة. وسيكون لهذا الانقراض نتائج سلبية بالنسبة للتنوّع الأحيائي،(و هو تعدّد الكائنات الحية بشتّى أنواعها مع ما في ذلك من توازن بينها في الأوساط المتواجدة فيها)، متمثلة في تدهور عدد الكائنات الحية على نطاق واسع إن كثيرا أو قليلا.

معجم ثلاثي اللّغة

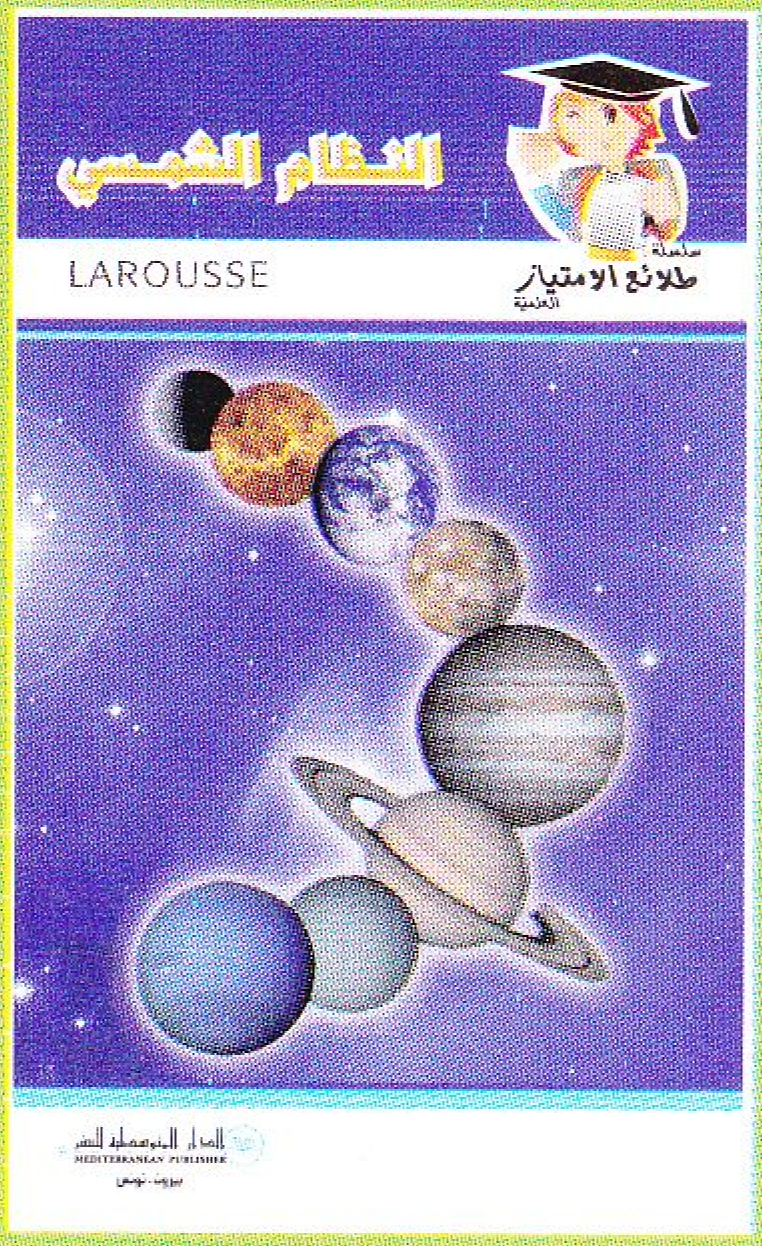
عربي	إنجلزي	فرنسي
ثَدْيِي	Mammal	Mammifère
جرَابِيات	Marsupials	Marsupiaux
فَقَارِي	Vertebrate	Vertébré
مَشِيمِيَّات	Placentals	Placentaires
وَبَرٌ	Coat	Poils
وَحِيدَاتُ المَسْلَكِ	Monotremes	Monotrèmes

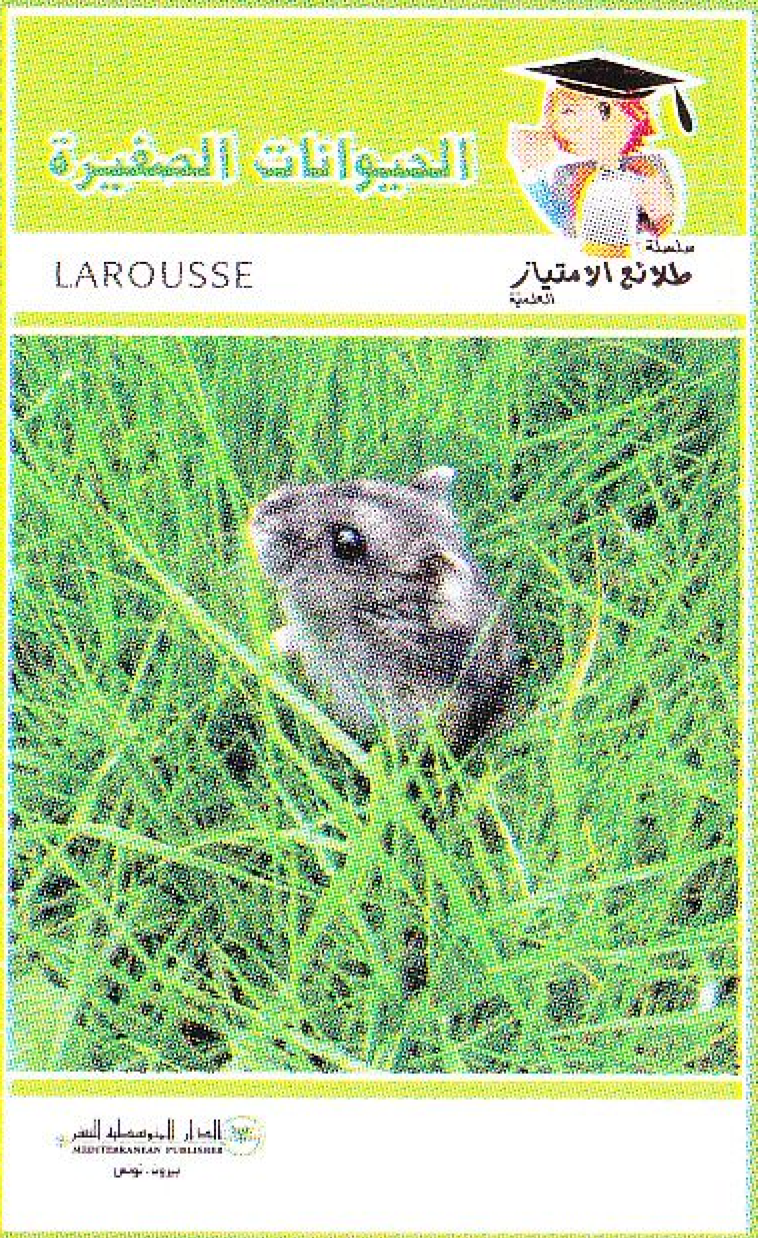


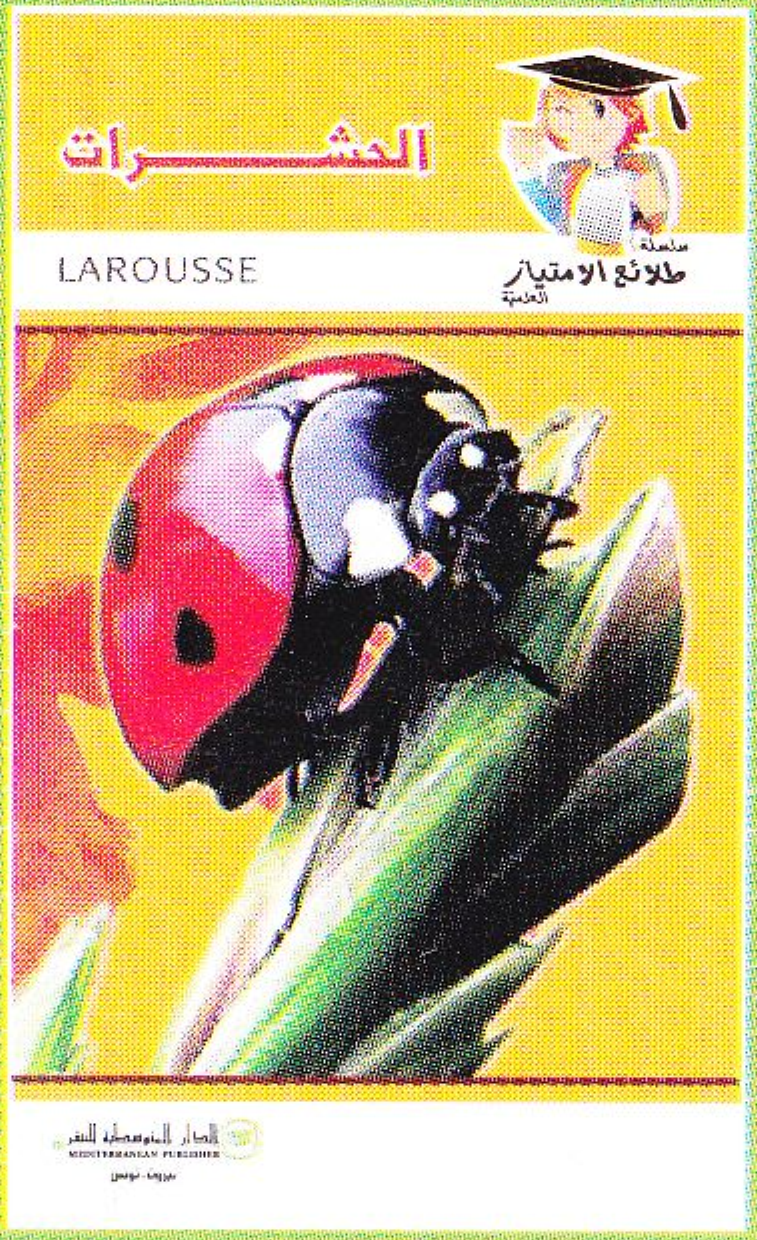
الثدييات

LAROUSSE

إصدارات سلسلة طلائع الامتياز العلمية







- الأرض
- الخليّة
- الطّيور
- الأسماك
- الحشرات
- الثدييات
- وسائل النّقل
- النّظام الشّمسي
- الزّلازل و البراكين
- تكوّن الجبال و المحيطات

- النّبتة
- المعادن
- الصّخور
- الفطريات
- مصادرالطّاقة
- أزهار الحديقة
- الطّاقات المتجددة
- الحيوانات الصّغيرة
- الكويكبات و المذنّبات
- أشجار و شجيرات الزّينة

- النّجوم
- المجرّات
- التّضاريس
- آلات علمية
- تكاثر النّباتات
- البرمائيات و الزّواحف
- الرّخويات و القشريات
- حيوانات خارقة للعادة
- الأقمار الطّبيعيةI (القمر)
- الأقمار الطّبيعيةII

ISBN 9789973889935
9 789973 889935